Signature Not Verified
Digitally signed by VARVARA ZACHARAKI
Date: 2018.06.08 09:49:46 EEST
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio



ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

7 Ιουνίου 2018 | ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ | Αρ. Φύλλου **218**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. απόφ. 10/1335 (1)

Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) στη θέση «Προφήτης Ηλίας» της Δ.Κ. Νέου Μαρμαρά του Δήμου Σιθωνίας Χαλκιδικής.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Την Ε1β/221/65 υγειονομική διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα κατόπιν των διευκρινίσεων που δόθηκαν με την Εγκύκλιο με αριθμό οικ. 191645/3-12-2013.

2. Το π.δ. 1180/1981 περί ρυθμίσεως Θεμάτων που ανάγονται στην ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών πάσης (φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και στη διασφάλιση από αυτά του περιβάλλοντος γενικά».

3. Την κοινή υπουργική απόφαση 96400/1985 (ΦΕΚ 573/24-09-1985) «Όροι διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Νομού Χαλκιδικής».

4. Την κοινή υπουργική απόφαση 5673/400/5-3-1997 (ΦΕΚ 192 Β'/14-03-1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».

5. Ο ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/τ.Α'/21-09-2011) «Περιβ/κή αδειοδότηση έργων… ΥΠΕΚΑ» και ν. 4042/2012 (ΦΕΚ 24/τ.Α'/2012) «Ποινική προστασία περιβάλλοντος- Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ- Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Ρύθμιση θεμάτων».

6. Την υπ' αριθμ. οικ.191645/03-12-2013 Εγκύκλιο Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Διευκρινίσεις για τη διάθεση υγρών αποβλήτων σε επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες μετά την έκδοση του ν.4042/2012».

7. Η ΔΥΓ2/Γ.Π. 22601/07-04-2014 (ΑΔΑ:ΒΙΗΥΘ-79Ξ) του Υπουργείου Υγείας «Εφαρμογή και ισχύς της Ε1β/221/65 Υ.Δ. μετά την έκδοση του άρθρου 59 παρ.2 του ν.4042/2012».

8. Τις μέχρι τώρα εκδοθείσες αποφάσεις χαρακτηρισμού νερών αποδεκτών στο Νομό Χαλκιδικής.

9. Το από 18/04/2018 πρακτικό της Γνωμοδοτικής επιτροπής του άρθρου 3 της Ε1β/221/65 Υγειον. Διάταξης για τον καθορισμό του αποδέκτη και των όρων διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στη θέση «Προφήτης Ηλίας» της Δ.Κ. Νέου Μαρμαρά του Δήμου Σιθωνίας Χαλκιδικής.

10. Την ανάγκη λήψης μέτρων προστασίας της δημόσιας υγείας, με αναχαίτιση της ρύπανσης της Τ.Κ. Νέου Μαρμαρά του Δήμου Σιθωνίας Χαλκιδικής, υδατικών αποδεκτών.

11. Τον επικείμενο εκσυγχρονισμό – βελτίωση της υφιστάμενης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στην Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής,

12. Το π.δ. 133/2010 (ΦΕΚ 226/τ.Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» και τις υπ' αριθμ. 81320+77909 (ΦΕΚ 4302/Β'/30-12-2016 έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού της Π.Κ.Μ.

13. Την υπ' αριθμ. οικ.30110(385)/27-1-2017 (ΦΕΚ 390/τ.Β'/10-2-2017) απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «περί εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων "ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ", στους Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων, Τμημάτων και Γραφείων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», αποφασίζουμε:

α) Διατηρούμε σε ισχύ τις:

α 89342/1979
β 89967/11-9-1979
γ 81164/1-8-1980
δ 80648/4-9-1980
ε 81993/9-9-1980
στ 81200/15-9-1981
ζ 81347/28-9-1981
η 37899/22-12-1982
θ 94620/13-5-1983
ι 96400/24-9-1985

αποφάσεις, που αφορούν χαρακτηρισμούς νερών αποδεκτών στο Νομό Χαλκιδικής, στο βαθμό που αυτές δεν αντίκεινται σε διατάξεις της παρούσας απόφασης.

β) Καθορίζουμε ως αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων από την υφιστάμενη Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), στη θέση «Προφήτης Ηλίας» της Δ.Κ. Νέου Μαρμαρά του Δήμου Σιθωνίας Χαλκιδικής, τον καθορισμό της ανωτέρας τάξης της χρήσης των υδάτων του αποδέκτη, καθώς και τον καθορισμό των αιτούμενων όρων για τη διάθεση των τριτοβαθμίων επεξεργασμένων λυμάτων. Τα επεξεργασμένα λύματα από τον οικισμό Νέου Μαρμαρά, θα φτάνουν με καταθλιπτικό αγωγό μήκους 1.190 m και διαμέτρου Φ250 mm στην ΕΕΛ, η οποία βρίσκεται σε μέσο υψόμετρο 38 m. Στην ΕΕΛ έχει επιλεγεί η τεχνολογία επεξεργασίας με απομάκρυνση του άνθρακα, αζώτου και φωσφόρου (με τη μέθοδο του παρατεταμένου επιφανειακού αερισμού με δισκόφιλτρο) και απολύμανση, ώστε τα καθαρά να διατεθούν στο ρέμα «Μπαργιακλής», το οποίο καταλήγει στη θάλασσα.

Για τη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ της Δ.Κ. Νέου Μαρμαρά θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω όροι και προϋποθέσεις:

1. Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά εκροής των επεξεργασμένων υγρών προ της διάθεσης προκύπτουν λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις σχετικά με τους όρους επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων (κοινή υπουργική απόφαση 96400/1985 (ΦΕΚ 573/24-09-1985) και κοινή υπουργική απόφαση 5673/400/05-03-1997 (ΦΕΚ 192 Β’/14-03-1997), με όποια αυστηρότερα χαρακτηριστικά μπορεί να ορίσουν οι περιβαλλοντικοί όροι για τη διάθεση των επεξεργασμένων αποβλήτων και των νερών του καθορισμένου αποδέκτη. Όρια εκροής της εγκατάστασης επεξεργασίας ορίζονται:

2.

α/α	Παράμετροι	Ανώτατες επιτρεπόμενες τιμές
1	Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο, BOD5, σε 20 °C χωρίς νιτροποίηση (mg/l)	25
2	Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο, COD (mg/l)	125
3	Ολικά αιωρούμενα στερεά, SS, (mg/l)	35
4	pH (στιγμιαία δείγματα)	6,0 – 8,5
5	Θερμοκρασία (°C)	35° στην είσοδο του αποδέκτη
6	Χρώμα (μονάδες)	50 μέγιστο και πάντως να μην είναι ορατό σε διάλυση 1:20 σε στοιβάδα πάχους 10cm
7	Επιπλέοντα υλικά (mg/l)	Απουσία - Μηδέν
8	Λίπη – έλαια ζωικά φυτικά (mg/l)	10
9	Ορυκτά έλαια – υδρογονάνθρακες (mg/l)	10
10	Αργίλιο (mg/l)	5
11	Αρσενικό 4 (mg/l)	0,5
12	Βάριο (mg/l)	10
13	Βόριο (mg/l)	1
14	Κάδμιο	0,02
15	Χρώμιο Cr+3 (mg/l)	2
16	Χρώμιο Cr+6 (mg/l)	0,2
17	Σίδηρος ολικός (mg/l)	15
18	Μαγγάνιο (mg/l)	2
19	Υδράργυρος (mg/l)	0,005
20	Νικέλιο (mg/l)	2
21	Μόλυβδος (mg/l)	0,1

22	Χαλκός (mg/l)	0,5
23	Σελήνιο (mg/l)	0,1
24	Κασσίτερος (mg/l)	2
25	Ψευδάργυρος (mg/l)	2
26	Κυανιούχα (mg/l)	0,25
27	Χλώριο Ελεύθερο (mg/l)	1
28	Θειώδη (mg/l)	2
29	Θειούχα (mg/l)	2
30	Φθοριούχα (mg/l)	6
31	Φώσφορος (mg/l)	10
32	Νιτρώδη NO2- (mg/l)	5
33	Ολική Αμμωνία NH4 (mg/l)	20
34	Νιτρικά NO3 (mg/l)	100
35	Φαινόλες ολικές (mg/l)	0,5
36	Αλδεΰδες (mg/l)	0,8
37	Αρωματικοί διαλύτες (mg/l)	0,2
38	Αζωτούχοι διαλύτες (mg/l)	0,5
39	Χλωριωμένοι διαλύτες (mg/l)	1,5
40	Άργυρος (mg/l)	0,3
41	Σύνολο τοξικών ουσιών As, Cd, Cr+6, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Zn, CN, C6HsOH	τέτοιο ώστε $\frac{Y_1}{\Sigma_1}+\frac{Y_2}{\Sigma_2}+\frac{Y_\nu}{\Sigma_\nu}=3$, όπου το Y1, Y2, …Yν υπάρχουσα συγκέντρωση αντίστοιχου μετάλλου ή χημ. ένωσης και Σ_1, Σ_2,… Σ_ν επιτρεπόμενη συγκέντρωση αντίστοιχου μετάλλου και λοιπής ένωσης.
42	Κολοβακτηριοειδή ολικά (Κ/100 ml)	1.000
43	Κολοβακτηριοειδή κοπρανοειδή (Κ/100 ml)	200

3. Ο φορέας διαχείρισης της μονάδας επεξεργασίας διάθεσης αποβλήτων και η Δημοτική αρχή ως υπεύθυνοι λειτουργίας οφείλουν να συντηρούν το ρέμα – αποδέκτη και να μεριμνούν για το συνεχή καθαρισμό του και συντήρηση των πρανών. Να μεριμνούν να μη δημιουργούνται προβλήματα στον αποδέκτη ή στις δραστηριότητες κατάντη του σημείου διάθεσης.

4. Ο φορέας διαχείρισης ή η Δημοτική αρχή ως επιβλέπων και αρμόδιος του έργου οφείλει να τηρεί αρχείο δειγματοληψιών της ποιότητας των αστικών αποβλήτων – λυμάτων πριν και μετά την επεξεργασία όπου θα γίνονται τακτικοί και έκτακτοι έλεγχοι ανά 30 (τριάντα) ημέρες για την σωστή ποιότητα των νερών υποδοχής απορρίψεων των λυμάτων που προέρχονται από τους σταθμούς τριτοβάθμιας επεξεργασίας αστικών λυμάτων και να τηρούνται οι όροι που προβλέπονται στην έγκριση περιβαλλοντικών όρων, προκειμένου να τεκμηριώνεται η απόδοση της επεξεργασίας και να λαμβάνονται διορθωτικά μέτρα με σκοπό τη συνεχή προστασία του αποδέκτη και του Περιβάλλοντος ή ως ορίζουν οι αρμόδιοι φορείς.

5. Όσον αφορά τη συχνότητα δειγματοληψίας, το είδος του δείγματος, τις μεθόδους των εργαστηριακών αναλύσεων και τον ανώτατο επιτρεπτό αριθμό δειγμάτων που μπορεί να αποκλίνουν, ισχύουν τα αναφερόμενα στην κοινή υπουργική απόφαση 96400/1985 (ΦΕΚ 573/24-09-1985) και την κοινή υπουργική απόφαση 5673/400/05-03-1997 (ΦΕΚ 192 Β’/14-03-1997).

6. Η επεξεργασία των αστικών αποβλήτων - λυμάτων θα γίνεται με μέθοδο τέτοια ώστε να επιτυγχάνεται η τήρηση των ορίων και όρων των ανωτέρω Διατάξεων. Η μέθοδος και τα στάδια επεξεργασίας θα δίδονται αναλυτικά σε μελέτη που θα εγκριθεί αρμοδίως από τις συναρμόδιες υπηρεσίες κατά το στάδιο των εγκρίσεων. Συνιστάται τουλάχιστον τριτοβάθμια ή ισοδύναμη επεξεργασία και απολύμανση.

7. Ο υπεύθυνος λειτουργίας οφείλει να τηρεί όλους τους ανωτέρω όρους, να διευκολύνει τις υπηρεσίες στον έλεγχο και να προσαρμόζεται σε κάθε νεώτερη απαίτηση με γνώμονα την προστασία του Περιβάλλοντος και της Δημόσιας Υγείας. Οφείλει να ορίσει επιστημονικό

υπεύθυνο κατάλληλης ειδικότητας για τη διαχείριση των λυμάτων, ο οποίος θα έχει την ευθύνη της ορθής λειτουργίας της και τήρησης των ανωτέρω, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στις αρμόδιες αρχές.

8. Ο υπεύθυνος λειτουργίας οφείλει να λαμβάνει κάθε μέτρο για την αποφυγή και πρόληψη δημιουργίας προβλημάτων Δημόσιας Υγείας και ρύπανσης Περιβάλλοντος.

9. Σε κάθε περίπτωση που θα εκδίδεται άδεια για τη διάθεση αστικών λυμάτων ή και βιομηχανικών αποβλήτων στο ανωτέρω ρέμα θα καθορίζονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες (Υγειονομική Υπηρεσία, Δ/ση περιβάλλοντος ΠΕΧ, Περιφερειακές υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ, κ.λπ.) τα ελάχιστα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων, όπως και κάθε άλλος ειδικός όρος που απαιτείται για να διασφαλιστεί η ποιότητα του αποδέκτη, σύμφωνα με την κοινή υπουργική απόφαση 5673/400 (ΦΕΚ 192/Β’/14-3-1997).

10. Ο αρμόδιος δήμος υποχρεώνεται να μεριμνεί για τον καθαρισμό και την επιτήρηση του καθοριζόμενου φυσικού αποδέκτη (ρέματος) καθώς και για την απρόσκοπτη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ στην απόληξη του φυσικού αποδέκτη (θάλασσα).

11. Οι παραπάνω αναφερόμενες τοπικές υπηρεσίες εξουσιοδοτούνται για τον έλεγχο εφαρμογής της παρούσης.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πολύγυρος, 9 Μαΐου 2018

Ο Αντιπεριφερειάρχης

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΙΩΡΓΟΥ

Αριθμ. απόφ. 10/1336 (2)

Καθορισμός αποδέκτη διάθεσης των επεξεργασμένων αστικών λυμάτων από την Εγκατάσταση Επεξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ) στη θέση «Ίτς Καλά» της Δ.Κ. Νικήτης του Δήμου Σιθωνίας Χαλκιδικής.

Ο ΑΝΤΙΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Την Ε1β/221/65 Υγειονομική διάταξη περί διαθέσεως λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα κατόπιν των διευκρινήσεων που δόθηκαν με την Εγκύκλιο με αριθμό οικ. 191645/3-12-2013.

2. Το π.δ. 1180/1981 περί ρυθμίσεως θεμάτων που ανάγονται στην ίδρυση και λειτουργία βιομηχανικών πάσης φύσεως μηχανολογικών εγκαταστάσεων και αποθηκών και στη διασφάλιση από αυτά του περιβάλλοντος γενικά».

3. Την κοινή υπουργική απόφαση 96400/1985 (ΦΕΚ 573/24-09-1985) «Όροι διάθεσης λυμάτων και υγρών βιομηχανικών αποβλήτων σε φυσικούς αποδέκτες του Νομού Χαλκιδικής».

4. Την κοινή υπουργική απόφαση 5673/400/05-03-1997 (ΦΕΚ 192 Β’/14-03-1997) «Μέτρα και όροι για την επεξεργασία αστικών λυμάτων».

5. Ο ν.4014/2011 (ΦΕΚ 209/τ.Α’/21-09-2011) «Περιβ/κή αδειοδότηση έργων… ΥΠΕΚΑ » και ν.4042/2012 (ΦΕΚ 24/τ.Α’/2012) «Ποινική προστασία περιβάλλοντος- Εναρμόνιση με την Οδηγία 2008/99/ΕΚ-Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων- Ρύθμιση θεμάτων».

6. Την υπ’ αριθμ. οικ.191645/03-12-2013 Εγκύκλιο Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής «Διευκρινίσεις για τη διάθεση υγρών αποβλήτων σε επιφανειακούς υδάτινους αποδέκτες μετά την έκδοση του Ν.4042/2012».

7. Η ΔΥΓ2/Γ.Π. 22601/07-04-2014 (ΑΔΑ:ΒΙΗΥΘ-79Ξ) του Υπουργείου Υγείας «Εφαρμογή και ισχύς της Ε1β/221/65Υ.Δ. μετά την έκδοση του άρθρου 59 παρ.2 του ν.4042/2012».

8. Τις μέχρι τώρα εκδοθείσες αποφάσεις χαρακτηρισμού νερών αποδεκτών στο Νομό Χαλκιδικής.

9. Το από 18/04/2018 πρακτικό της Γνωμοδοτικής επιτροπής του άρθρου 3 της Ε1β/221/65 Υγειον. Διάταξης για τον καθορισμό του αποδέκτη και των όρων διάθεσης των επεξεργασμένων λυμάτων στη θέση «Ίτς Καλά» της Δ.Κ. Νικήτης του Δήμου Σιθωνίας Χαλκιδικής.

10. Την ανάγκη λήψης μέτρων προστασίας της δημόσιας υγείας, με αναχαίτιση της ρύπανσης της Τ.Κ. Νικήτης του Δήμου Σιθωνίας Χαλκιδικής, υδατικών αποδεκτών.

11. Τον επικείμενο εκσυγχρονισμό – βελτίωση της υφιστάμενης εγκατάστασης επεξεργασίας λυμάτων Τις ειδικές συνθήκες που επικρατούν στην Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής.

12. Το π.δ. 133/2010 (ΦΕΚ 226/τ.Α’/27-12-2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» και τις υπ’ αριθμ. 81320 και 77909 (ΦΕΚ 4302/Β’/30-12-2016), έγκριση τροποποίησης του Οργανισμού της Π.Κ.Μ.

13. Την υπ’ αριθμ. οικ.30110(385)/27-1-2017 (ΦΕΚ 390/τ.Β’/10-2-2017) απόφαση Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας «περί εξουσιοδότησης υπογραφής εγγράφων, αποφάσεων και άλλων πράξεων «ΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗ», στους Αντιπεριφερειάρχες, στον Εκτελεστικό Γραμματέα, Προϊσταμένους Γενικών Διευθύνσεων, Διευθύνσεων, Τμημάτων και Γραφείων της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», αποφασίζουμε:

α) Διατηρούμε σε ισχύ τις:

α 89342/1979
β 89967/11-9-1979
γ 81164/1-8-1980
δ 80648/4-9-1980
ε 81993/9-9-1980
στ 81200/15-9-1981
ζ 81347/28-9-1981
η 37899/22-12-1982
θ 94620/13-5-1983
ι 96400/24-9-1985

αποφάσεις, που αφορούν χαρακτηρισμούς νερών αποδεκτών στο Νομό Χαλκιδικής, στο βαθμό που αυτές δεν αντίκεινται σε διατάξεις της παρούσας απόφασης.

β) Καθορίζουμε ως αποδέκτη διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων από την υφιστάμενη Εγκατάσταση Επε-

ξεργασίας Λυμάτων (ΕΕΛ), στη θέση «Ίτς Καλά» της Δ.Κ. Νικήτης του Δήμου Σιθωνίας Χαλκιδικής, τον καθορισμό της ανωτέρας τάξης της χρήσης των υδάτων του αποδέκτη, καθώς και τον καθορισμό των αιτούμενων όρων για τη διάθεση των τριτοβαθμίων επεξεργασμένων λυμάτων. Τα επεξεργασμένα λύματα από τον οικισμό Νικήτης, θα φτάνουν με καταθλιπτικούς αγωγούς συνολικού μήκους 2.541 m και διαμέτρων Φ200, Φ160 και Φ140 mm στην ΕΕΛ, η οποία βρίσκεται σε μέσο υψόμετρο 80 m. Στην ΕΕΛ έχει επιλεγεί η τεχνολογία επεξεργασίας με απομάκρυνση του άνθρακα, αζώτου και φωσφόρου (με τη μέθοδο του παρατεταμένου υποβρύχιου αερισμού) και απολύμανση, ώστε τα καθαρά να διατεθούν στο ρέμα «Ίτς Καλά», το οποίο καταλήγει στη θάλασσα.

Για τη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ της Δ.Κ. Νικήτης θα πρέπει να τηρούνται οι παρακάτω όροι και προϋποθέσεις:

1. Τα ποιοτικά χαρακτηριστικά εκροής των επεξεργασμένων υγρών προ της διάθεσης προκύπτουν λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις σχετικά με τους όρους επεξεργασίας και διάθεσης λυμάτων (κοινή υπουργική απόφαση 96400/1985 (ΦΕΚ 573/24-09-1985) και κοινή υπουργική απόφαση 5673/400/05-03-1997 (ΦΕΚ 192 Β’/14-03-1997), με όποια αυστηρότερα χαρακτηριστικά μπορεί να ορίσουν οι περιβαλλοντικοί όροι για τη διάθεση των επεξεργασμένων αποβλήτων και των νερών του καθορισμένου αποδέκτη. Όρια εκροής της εγκατάστασης επεξεργασίας ορίζονται:

2.

α/α	Παράμετροι	Ανώτατες επιτρεπόμενες τιμές
1	Βιοχημικώς απαιτούμενο οξυγόνο, BOD5, σε 20° C χωρίς νιτροποίηση (mg/l)	25
2	Χημικώς απαιτούμενο οξυγόνο, COD (mg/l)	125
3	Ολικά αιωρούμενα στερεά, SS, (mg/l)	35
4	pH (στιγμιαία δείγματα)	6,0 – 8,5
5	Θερμοκρασία (°C)	35° στην είσοδο του αποδέκτη
6	Χρώμα (μονάδες)	50 μέγιστο και πάντως να μην είναι ορατό σε διάλυση 1:20 σε στοιβάδα πάχους 10cm
7	Επιπλέοντα υλικά (mg/l)	Απουσία - Μηδέν
8	Λίπη – έλαια ζωικά φυτικά (mg/l)	10
9	Ορυκτά έλαια – υδρογονάνθρακες (mg/l)	10
10	Αργίλιο (mg/l)	5
11	Αρσενικό 4 (mg/l)	0,5
12	Βάριο (mg/l)	10
13	Βόριο (mg/l)	1
14	Κάδμιο	0,02
15	Χρώμιο Cr+3 (mg/l)	2
16	Χρώμιο Cr+6 (mg/l)	0,2
17	Σίδηρος ολικός (mg/l)	15
18	Μαγγάνιο (mg/l)	2
19	Υδράργυρος (mg/l)	0,005
20	Νικέλιο (mg/l)	2
21	Μόλυβδος (mg/l)	0,1
22	Χαλκός (mg/l)	0,5
23	Σελήνιο (mg/l)	0,1
24	Κασσίτερος (mg/l)	2
25	Ψευδάργυρος (mg/l)	2
26	Κυανιούχα (mg/l)	0,25
27	Χλώριο Ελεύθερο (mg/l)	1

28	Θειώδη (mg/l)	2
29	Θειούχα (mg/l)	2
30	Φθοριούχα (mg/l)	6
31	Φώσφορος (mg/l)	10
32	Νιτρώδη NO2- (mg/l)	5
33	Ολική Αμμωνία NH4 (mg/l)	20
34	Νιτρικά NO3 (mg/l)	100
35	Φαινόλες ολικές (mg/l)	0,5
36	Αλδεϋδες (mg/l)	0,8
37	Αρωματικοί διαλύτες (mg/l)	0,2
38	Αζωτούχοι διαλύτες (mg/l)	0,5
39	Χλωριωμένοι διαλύτες (mg/l)	1,5
40	Άργυρος (mg/l)	0,3
41	Σύνολο τοξικών ουσιών As, Cd, Cr+6, Hg, Ni, Pb, Cu, Se, Zn, CN, C6HsOH	τέτοιο ώστε $\frac{Y_1}{\Sigma_1}+\frac{Y_2}{\Sigma_2}+\frac{Y_\nu}{\Sigma_\nu}=3$, όπου το Υ1, Υ2, …Υν υπάρχουσα συγκέντρωση αντίστοιχου μετάλλου ή χημ. ένωσης και Σ1, Σ2,… Σν επιτρεπόμενη συγκέντρωση αντίστοιχου μετάλλου και λοιπής ένωσης.
42	Κολοβακτηριοειδή ολικά (Κ/100 ml)	1.000
43	Κολοβακτηριοειδή κοπρανοειδή (Κ/100 ml)	200

3. Ο φορέας διαχείρισης της μονάδας επεξεργασίας διάθεσης αποβλήτων και η Δημοτική αρχή ως υπεύθυνοι λειτουργίας οφείλουν να συντηρούν το ρέμα – αποδέκτη και να μεριμνούν για το συνεχή καθαρισμό του και συντήρηση των πρανών. Να μεριμνούν να μη δημιουργούνται προβλήματα στον αποδέκτη ή στις δραστηριότητες κατάντη του σημείου διάθεσης.

4. Ο φορέας διαχείρισης ή η Δημοτική αρχή ως επιβλέπων και αρμόδιος του έργου οφείλει να τηρεί αρχείο δειγματοληψιών της ποιότητας των αστικών αποβλήτων – λυμάτων πριν και μετά την επεξεργασία όπου θα γίνονται τακτικοί και έκτακτοι έλεγχοι ανά 30 (τριάντα) ημέρες για την σωστή ποιότητα των νερών υποδοχής απορρίψεων των λυμάτων που προέρχονται από τους σταθμούς τριτοβάθμιας επεξεργασίας αστικών λυμάτων και να τηρούνται οι όροι που προβλέπονται στην έγκριση περιβαλλοντικών όρων, προκειμένου να τεκμηριώνεται η απόδοση της επεξεργασίας και να λαμβάνονται διορθωτικά μέτρα με σκοπό τη συνεχή προστασία του αποδέκτη και του περιβάλλοντος ή ως ορίζουν οι αρμόδιοι φορείς.

5. Όσον αφορά τη συχνότητα δειγματοληψίας, το είδος του δείγματος, τις μεθόδους των εργαστηριακών αναλύσεων και τον ανώτατο επιτρεπτό αριθμό δειγμάτων που μπορεί να αποκλίνουν, ισχύουν τα αναφερόμενα στην κοινή υπουργική απόφαση96400/1985 (ΦΕΚ 573/24-09-1985) και την κοινή υπουργική απόφαση 5673/400/05-03-1997 (ΦΕΚ 192 Β/14-03-1997).

6. Η επεξεργασία των αστικών αποβλήτων - λυμάτων θα γίνεται με μέθοδο τέτοια ώστε να επιτυγχάνεται η τήρηση των ορίων και όρων των ανωτέρω διατάξεων. Η μέθοδος και τα στάδια επεξεργασίας θα δίδονται αναλυτικά σε μελέτη που θα εγκριθεί αρμοδίως από τις συναρμόδιες υπηρεσίες κατά το στάδιο των εγκρίσεων. Συνιστάται τουλάχιστον τριτοβάθμια ή ισοδύναμη επεξεργασία και απολύμανση.

7. Ο υπεύθυνος λειτουργίας οφείλει να τηρεί όλους τους ανωτέρω όρους, να διευκολύνει τις υπηρεσίες στον έλεγχο και να προσαρμόζεται σε κάθε νεώτερη απαίτηση με γνώμονα την προστασία του περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας. Οφείλει να ορίσει επιστημονικό υπεύθυνο κατάλληλης ειδικότητας για τη διαχείριση των λυμάτων, ο οποίος θα έχει την ευθύνη της ορθής λειτουργίας της και τήρησης των ανωτέρω, τον οποίο θα γνωστοποιήσει στις αρμόδιες αρχές.

8. Ο υπεύθυνος λειτουργίας οφείλει να λαμβάνει κάθε μέτρο για την αποφυγή και πρόληψη δημιουργίας προβλημάτων Δημόσιας Υγείας και ρύπανσης Περιβάλλοντος.

9. Σε κάθε περίπτωση που θα εκδίδεται άδεια για τη διάθεση αστικών λυμάτων ή και βιομηχανικών αποβλήτων στο ανωτέρω ρέμα θα καθορίζονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες (Υγειονομική Υπηρεσία, Δ/ση περιβάλλοντος ΠΕΧ, Περιφερειακές υπηρεσίες του ΥΠΕΧΩΔΕ, κ.λπ.) τα ελάχιστα απαιτούμενα ποιοτικά χαρακτηριστικά των αποβλήτων,

όπως και κάθε άλλος ειδικός όρος που απαιτείται για να διασφαλιστεί η ποιότητα του αποδέκτη, σύμφωνα με την κοινή υπουργική απόφαση 5673/400 (ΦΕΚ 192/Β’/ 14-3-1997).

10. Ο αρμόδιος δήμος υποχρεώνεται να μεριμνεί για τον καθαρισμό και την επιτήρηση του καθοριζόμενου φυσικού αποδέκτη (ρέματος) καθώς και για την απρόσκοπτη διάθεση των επεξεργασμένων λυμάτων της ΕΕΛ στην απόληξη του φυσικού αποδέκτη (θάλασσα).

11. Οι παραπάνω αναφερόμενες τοπικές υπηρεσίες εξουσιοδοτούνται για τον έλεγχο εφαρμογής της παρούσης.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πολύγυρος, 9 Μαΐου 2018

Ο Αντιπεριφερειάρχης

ΙΩΑΝΝΗΣ ΓΙΩΡΓΟΥ



ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Το Εθνικό Τυπογραφείο αποτελεί δημόσια υπηρεσία υπαγόμενη στο Υπουργείο Διοικητικής Ανασυγκρότησης και έχει την ευθύνη τόσο για τη σύνταξη, διαχείριση, εκτύπωση και κυκλοφορία των Φύλλων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ), όσο και για την κάλυψη των εκτυπωτικών αναγκών του δημοσίου (ν. 3469/2006, ΦΕΚ Α΄ 131).

1. ΦΥΛΛΟ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΑΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ (ΦΕΚ)

• Τα **ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή** διατίθενται δωρεάν στο **www.et.gr**, την επίσημη ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου. Όσα ΦΕΚ δεν έχουν ψηφιοποιηθεί και καταχωριστεί στην ανωτέρω ιστοσελίδα αποστέλλονται επίσης δωρεάν με την υποβολή αίτησης, για την οποία αρκεί η συμπλήρωση των αναγκαίων στοιχείων σε ειδική φόρμα.

• Τα **ΦΕΚ σε έντυπη μορφή** διατίθενται σε μεμονωμένα φύλλα είτε απευθείας από το Τμήμα Πωλήσεων, είτε ταχυδρομικά με την αποστολή αιτήματος παραγγελίας μέσω των ΚΕΠ, είτε με ετήσια συνδρομή μέσω του Τμήματος Συνδρομητών. Το κόστος ενός ασπρόμαυρου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,00 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,20 €. Το κόστος ενός έγχρωμου ΦΕΚ από 1 έως 16 σελίδες είναι 1,50 €, αλλά για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο (ή μέρος αυτού) προσαυξάνεται κατά 0,30 €. Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. διατίθεται δωρεάν.

• **Τρόποι αποστολής κειμένων προς δημοσίευση:**

Α. Τα κείμενα προς δημοσίευση στο ΦΕΚ, από τις υπηρεσίες και τους φορείς του δημοσίου, αποστέλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση **webmaster.et@et.gr** με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής και χρονοσήμανσης.

Β. Κατ’ εξαίρεση, όσοι πολίτες δεν διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή μπορούν είτε να αποστέλλουν ταχυδρομικά, είτε να καταθέτουν με εκπρόσωπό τους κείμενα προς δημοσίευση εκτυπωμένα σε χαρτί στο Τμήμα Παραλαβής Δημοσιευτέας Ύλης.

• **Πληροφορίες, σχετικά με την αποστολή/κατάθεση εγγράφων προς δημοσίευση, με την πώληση των τευχών και με τους ισχύοντες τιμοκαταλόγους για όλες τις υπηρεσίες μας, περιλαμβάνονται στην ιστοσελίδα μας. Η ενδεδειγμένη διαδρομή είναι: www.et.gr/ Φ.Ε.Κ./ Δημοσίευση Κειμένων** ή **Τεύχη** ή **Διάθεση ΦΕΚ** ή **Πώληση** ή **Συνδρομητές. Επίσης μέσω της ιστοσελίδας μας δίδονται πληροφορίες σχετικά με την πορεία δημοσίευσης των εγγράφων, με βάση τον Κωδικό Αριθμό Δημοσιεύματος (ΚΑΔ).** Πρόκειται για τον αριθμό που εκδίδει το Εθνικό Τυπογραφείο για όλα τα κείμενα που πληρούν τις προϋποθέσεις δημοσίευσης.

2. ΕΚΤΥΠΩΤΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ

Το Εθνικό Τυπογραφείο ανταποκρινόμενο σε αιτήματα υπηρεσιών και φορέων του δημοσίου αναλαμβάνει να σχεδιάσει και να εκτυπώσει κάρτες, βιβλία, αφίσες, μπλοκ, μηχανογραφικά έντυπα, φακέλους για κάθε χρήση, κ.ά. Επίσης σχεδιάζει και κατασκευάζει σφραγίδες.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ ΜΕ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

Ταχυδρομική Διεύθυνση: Καποδιστρίου 34, τ.κ. 10432, Αθήνα

ΤΗΛΕΦΩΝΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ: 210 5279000 - fax: 210 5279054

ΤΜΗΜΑΤΑ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΟΙΝΟΥ
Πωλήσεων: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279178 - 180)
Συνδρομητών: (Ημιόροφος, τηλ. 210 5279136)
Πληροφοριών: (Ισόγειο, Γρ. 3 και τηλεφ. κέντρο 210 5279000)
Παραλαβής Δημ. Ύλης: (Ισόγειο, τηλ. 210 5279167, 210 5279139)

Ωράριο για το κοινό: Δευτέρα ως Παρασκευή: 8:00 - 13:30

Ιστοσελίδα: **www.et.gr**

Πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της ιστοσελίδας: **helpdesk.et@et.gr**

Αποστολή ψηφιακά υπογεγραμμένων εγγράφων προς δημοσίευση στο ΦΕΚ: **webmaster.et@et.gr**

Πληροφορίες για γενικό πρωτόκολλο και αλληλογραφία: **grammateia@et.gr**

